

## (非公開)予防開発分野

---

教授・岡田 誠治

エイズ学研究センター

### ▶ 研究内容

---

予防開発分野

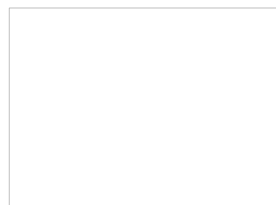
予防開発分野

エイズ学研究センター 予防開発分野

教授 岡田誠治

准教授 鈴 伸也

URL <http://www.caids.kumamoto-u.ac.jp/yobou/default.html>



### 予防開発分野の研究テーマ

予防開発分野は 年にエイズ学研究センターに新設された講座である。「HIV-1が感染しエイズを発症するモデルマウスを細胞工学及び遺伝子工学的手法を用いて作製し、これらのマウスを用いてエイズの病態解析とワクチン等の治療法の開発を行うこと」を目的に、より効率よくヒトの造血系・免疫系が構築可能な免疫不全マウスを開発すると共に、ヒトとマウスの造血系・免疫系の基礎的な研究を行っている

ヒトの造血系と免疫系を構築したマウスの開発

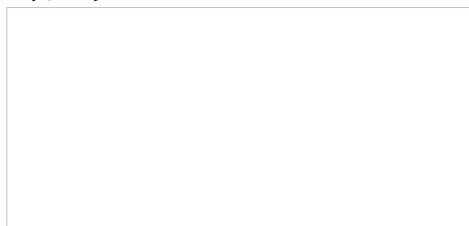
HIV-1が感染し、エイズを発症するマウスの開発

造血幹細胞の機能研究

造血微小環境 ストロマ細胞 から単離した遺伝子の機能解析

HIV-1と免疫系・造血系の相互作用 特に単球・マクロファージ系とNK細胞

モデルマウス



P3動物実験施設



[キーワード] HIV、免疫不全マウス、動物実験、ワクチン、造血系、免疫系

### ▶ キーワード

---

HIV 免疫不全マウス 動物実験 ワクチン 造血系 免疫系

---

《ご連絡先》 コーディネータ 高見 宏美 TEL 096-342-3247 FAX:096-342-3247 mail:[h-takami@jimu.kumamoto-u.ac.jp](mailto:h-takami@jimu.kumamoto-u.ac.jp)